

Введение

Разработанные компанией Philips в последние годы компактные газоразрядные лампы высокого давления значительно увеличили возможности использования ламп этого семейства. Компактные газоразрядные лампы высокого давления обладают всеми преимуществами обычных газоразрядных ламп высокого давления при меньших размерах и мощности. Это означает, что возможностей для их применения стало существенно больше.

Газоразрядные лампы высокого давления лучше всего подходят для использования в осветительном оборудовании, требующем компактных и мощных источников света с высокой светоточностью и продолжительным сроком службы. Данное семейство ламп предлагает широкий выбор источников света для любого типа и конфигурации освещения.

Семейство металлокерамических галогенных ламп (Ceramic Metal Halide lamp) MASTERColour CDM произвело переворот в мире газоразрядных источников света. Своим ярким белым светом газоразрядные лампы семейства CDM напоминают кварцевые галогенные лампы. Однако, газоразрядные лампы выгодно отличаются высокой стабильностью цветопередачи в течение всего срока службы. У кварцевых галогенных ламп, к тому же, спустя некоторое время работы происходит изменение цвета излучаемого света.

Семейство MASTERColour CDM представлено одноцокольными и двухцокольными газоразрядными лампами высокого давления, а также с отражателями типа PAR.

Линия Elite является самой новой в семействе CDM MASTER. Она сочетает все преимущества версий MASTERColour со следующими дополнительными преимуществами:

- Превосходное качество цветопередачи,
- Повышенная светоточность,
- Постоянная светоточность в течение срока службы,
- Возможность диммирования, позволяющая создавать специальные эффекты

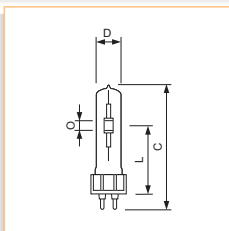
Лампы этого семейства находят применения в торговых помещениях, отелях, ресторанах, а также используются для освещения дорог и городов.

Семейство MASTER SDW-T является еще одной нашей инновацией, включающей линию газоразрядных ламп с парами натрия высокого давления. Эти лампы прекрасно подходят для освещения торговых и демонстрационных помещений, поскольку обладают хорошими цветовыми характеристиками и создают эффекты живого светового потока, особенно при передаче теплых тонов. Эта лампа оснащена интегрированной антенной Philips (Philips Integrated Antenna - PIA), которая практически исключает ранние отказы лампы.



MASTERColour CDM

MASTERColour CDM-T Elite



C	D	L	O
макс.	макс.	ном.	ном.
103	20	56	5.75

Описание

- Одноцокольная высокоэффективная металлогалогенная лампа с керамической разрядной трубкой

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Более высокий световой поток по сравнению со стандартными лампами MASTER Colour
- Совместное использование с ПРА Philips DynaVision дает возможность для диммирования
- Белый свет сохраняется при снижении яркости
- Усовершенствованная модель для светильников, разработанных для ламп MASTER Colour
- Положение горения - любое

Преимущества

- Превосходное освещение товара благодаря стабильному световому потоку на протяжении всего срока службы
- Отличная цветопередача сохраняется на протяжении всего срока службы

- Благодаря стабильному световому потоку сохраняется яркость освещения
- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для сотрудников, так и для покупателей
- Диммирование способствует экономии энергии, а также помогает создавать различные световые эффекты
- УФ-фильтр предотвращает выцветание товара

Окружающая среда

- Хороший экологический выбор благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Лампам присвоен статус "Зеленого Флагмана" Philips
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Акцентное освещение и освещение витрин с искрящимся эффектом
- Заливающее декоративное освещение

Светильники

- Используются в закрытых светильниках с соответствующим покрытием (МЭК 61167 и МЭК 60958)

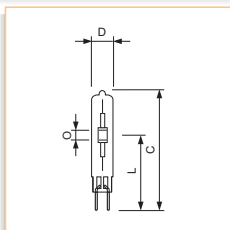
Блок управления

- Предпочтительно использовать с электронными ПРА, например, PrimaVision, чтобы уменьшить габариты светильника, увеличить срок службы ламп, повысить эффективность системы и устранить мерцание

MASTERColour CDM-T Elite G12

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы EL	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(K)	(R _a)	(lm)	(h)				
70W/930	3000	90	7300	12000	ANY	1CT / 12	12	208156 15

MASTERColour CDM-TC Elite



Размеры №	C	D	L	O
1	85	15	52	4.3
2	85	14.35	52	5.75

Описание

- Одноцокольная высокоэффективная металлогалогенная лампа с керамической разрядной трубкой

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Отличная цветопередача
- Надежная работа на протяжении всего срока службы
- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Увеличенная светоотдача по сравнению с лампами MASTERColour
- Положение горения для
- CDM Elite-TC 35W: вертикальное +/- 60 градусов
- CDM Elite-TC 70W: универсальное

Преимущества

- Превосходное освещение товара благодаря стабильному световому потоку на протяжении всего срока службы
- Отличная цветопередача сохраняется на протяжении всего срока службы

- Благодаря стабильному световому потоку сохраняется яркость освещения
- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для сотрудников, так и для покупателей
- Регулировка яркости способствует экономии энергии, а также помогает создавать различные световые эффекты
- УФ-фильтр предотвращает выцветание товара
- Дизайн позволяет использовать лампы в компактных светильниках, не снижая интенсивности светового потока

Окружающая среда

- Соответствие экологическим стандартам благодаря высокой светоотдаче и долгому сроку службы
- Лампам присвоен статус "Зеленого Флагмана" Philips

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Акцентное освещение и освещение витрин с искрящимся эффектом
- Общее и декоративное освещение

Светильники

- Используются в закрытых светильниках с надлежащим покрытием (МЭК 61167 и МЭК 60958)

Блок управления

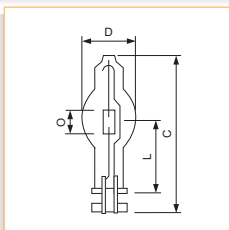
- Предпочтительно использовать с электронными ПРА, такими, как PrimaVision, для уменьшения габаритов светильника, увеличения срока службы лампы, повышения эффективности системы и устранения мерцания

MASTERColour CDM-TC Elite G8.5

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы EL	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(K)	(R _a)	(lm)	(h)					
35W/930	3000	90	3500	9000	VBU/VBD60	1	1CT / 12	12	208170 15
70W/930	3000	90	7300	12000	ANY	2	1CT / 12	12	208194 15



MASTERColour CDM-T Mini



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	52	17.3	22.6	3
2	52	17.3	22.6	4.0

Описание

- Миниатюрная одноцокольная металлогалогенная лампа с керамической горелкой
- Цоколь PGJ5 с поворотной фиксацией

Особенности

- Искрящийся свет, создающий комфортную атмосферу
- Низкое теплоотделение
- Теплый белый цвет
- Хорошая цветопередача
- Миниатюрный размер позволяет создавать чрезвычайно компактные светильники с высокой интенсивностью светового потока для установки вблизи освещаемого объекта
- Прочный патрон с поворотной фиксацией облегчает замену
- Любое рабочее положение

Преимущества

- Стабильная цветовая температура течение всего срока службы
- Высокая эффективность ламп позволяет снизить эксплуатационные затраты и тепловыделение

- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Относительно небольшое выделение тепла повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- Механическая замена галогенных капсул (GY6.35) (тот же световой центр). Для полной замены также требуется заменить ПРА и патрон
- УФ-фильтр снижает риск выцветания товаров

Варианты применения

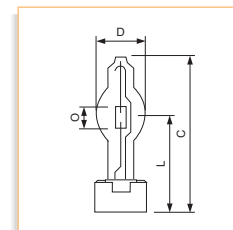
- Акцентное освещение и освещение витрин с искрящимся эффектом
- Декоративное наружное освещение

Светильники

- Используются в закрытых светильниках с тугоплавким защитным стеклом

Блок управления

- Следует применять в сочетании с электронными ПРА Philips

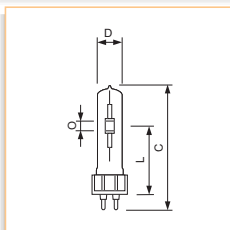


Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
3	55	17.3	32.6	3
4	55	17.3	32.6	4.0

MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5

Мощности/ Цветовой код	Дополнительная информация	Цветовая температура	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы EL	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
		(K)	(R _a)	(lm)	(h)					
20W/830		3000	85	1650	12000	ANY	1	1CT / 12	12	207517 15
20W/830	Комплект	3000	85	1650	12000	ANY	3	KIT / 12	12	207661 15
35W/930		3000	90	3000	9000	ANY	2	1CT / 12	12	211491 15
35W/930	Комплект	3000	90	3000	9000	ANY	4	KIT / 12	12	212924 15

MASTERColour CDM-T



Размеры №	C МАКС.	D МАКС.	L НОМ.	O НОМ.
1	103	20	56	5
2	103	20	56	7
3	103	20	56	6
4	110	20	56	9
5	110	20	56	8
6	135	25	73	11

Описание

- Семейство одноцокольных газоразрядных высокоэффективных компактных ламп с отличной цветопередачей в течение всего срока службы и искрящимся белым светом

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют создавать световые пучки высокой интенсивности

Преимущества

- Отличная цветопередача сохраняется на протяжении всего срока службы
- Высокая эффективность снижает эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Долгий срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами

- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта, как для сотрудников магазина, так и для покупателей
- Все лампы данного семейства имеют УФ-фильтр, который предотвращает выцветание товара

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой светоотдаче и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Магазины и витрины, офисы и общественные здания

- Декоративное наружное освещение и декоративное заливающее освещение пешеходных зон

Светильники

- Должны применяться закрытые светильники с тугоплавким защитным стеклом

Блок управления

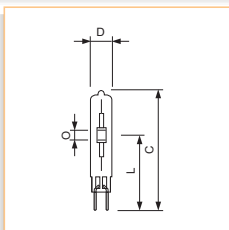
- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы системы, эффективность и устраняет видимое мерцание

MASTERColour CDM-T G12

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы EL	Световой поток лампы EM	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(K)	(R _a)	(lm)	(lm)	(h)					
35W/830	3000	81	3300	3300	12000	ANY	1	1CT / 12	12	196972 15
35W/942	4200	90			6000	ANY	1	1CT / 12	12	211262 15
70W/830	3000	84		6600	12000	ANY	2	1CT / 12	12	196996 15
70W/942	4200	92		6600	12000	ANY	3	1CT / 12	12	199270 15
150W/830	3000	85		14000	12000	ANY	4	1CT / 12	12	197801 15
150W/942	4200	96		12700	12000	ANY	5	1CT / 12	12	200051 15
250W/830	3000	89		23000	11000	ANY	6	1CT / 12	12	208019 15
250W/942	4200	94		23300	6000	ANY	6	1CT / 12	12	211125 15



MASTERColour CDM-TC



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	85	15	52	5
2	85	15	52	4,9
3	85	15	52	7
4	85		52	5,3

Описание

- Семейство одноцокольных высокоэффективных компактных газоразрядных ламп со стабильной цветовой температурой в течение всего срока службы и искрящимся белым светом

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют создавать световые пучки высокой интенсивности

Преимущества

- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Кварцевое покрытие блокирует УФ-излучение

- Стабильная цветопередача в течение всего срока службы
- Высокая эффективность ламп позволяет снизить эксплуатационные затраты и тепловыделение (что повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах)

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Яркое акцентное и рекламное освещение с искрящимся эффектом
- Общее и декоративное освещение

Светильники

- Используются в закрытых светильниках с плафонами из тугоплавкого стекла

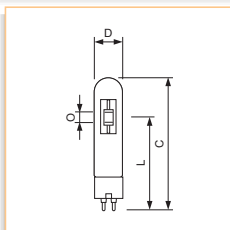
Система

- Лампы CDM-TC используются с электронными ПРА. Только лампа CDM-TC 35/830 может работать с электромагнитным ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)

MASTERColour CDM-TC G8.5

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы EL	Световой поток лампы EM	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(K)	(R _a)	(lm)	(lm)						
35W/830	3000	81		3300	9000	ANY	1	1CT / 12	12	200006 15
35W/942	4200	90	3300		6000	ANY	2	1CT / 12	12	209573 15
70W/830	3000	83	6500		10000	ANY	3	1CT / 12	12	201676 15
70W/942	4400	90	5900		6000	ANY	4	1CT / 12	12	212757 15

MASTERColour CDM-TP



Размеры №	C		D		L		O	
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	149	32	91	7				
2	149	32	91	6				
3	149	32	91	9				
4	149	32	91	8				

Описание

- Семейство трубчатых газоразрядных ламп с защитой от УФ-излучения. Обладают высокой яркостью и стабильной цветовой температурой в течение всего срока службы

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходное качество цвета
- Малые размеры лампы позволяют использовать ее в точечных светильниках (высокой интенсивности), а также для общего освещения в помещениях с высокими потолками
- Двойной кварцевый рукав для защиты от УФ излучения и колба из тугоплавкого стекла

Преимущества

- Высокая эффективность при низких затратах и тепловыделении
- Стабильная цветопередача на протяжении всего срока службы

- Долгий срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Относительно небольшое выделение тепла повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- Все типы этих ламп имеют УФ-фильтры, предотвращающие выцветание товаров

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Освещение магазинов и витрин, офисов и общественных зданий
- Декоративное наружное освещение: фасады зданий и пешеходные зоны

Светильники

- Подходят для использования в открытых светильниках

Блок управления

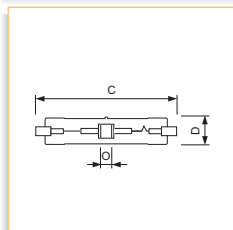
- Необходимо использовать совместно с балластом и зажигающим устройством
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы лампы, эффективность и устраняет видимое мерцание

MASTERColour CDM-TP

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы ЕМ	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
		(K)	(R _a)	(lm)						
70W/830	PG12-2	3200	81	5800	16000	ANY	1	1CT / 12	12	201270 15
70W/942	PG12-2	4200	90	5800	16000	ANY	2	1CT / 12	12	201133 15
150W/830	PGX12-2	2950	85	13000	16000	ANY	3	1CT / 12	12	201256 15
150W/942	PGX12-2	4200	95	12000	16000	ANY	4	1CT / 12	12	201119 15



MASTERColour CDM-TD



Размеры №	C	D	Ø
	макс.	макс.	ном.
1	119.63	22	8
2	119.63	22	6.85
3	137.43	25	10.0

Описание

- Семейство одноцокольных высокоэффективных компактных газоразрядных ламп. Обладают высокой яркостью и стабильной цветовой температурой в течение всего срока службы

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Лампы подходят для замены кварцевых ламп (MHN-TD) в двухцокольных светильниках, тем самым позволяют снизить эксплуатационные расходы и повысить индекс цветопередачи
- Рабочее положение горизонтальное $\pm 45^\circ$

Преимущества

- Стабильная цветовая температура в течение срока службы
- Высокая эффективность ламп и низкие эксплуатационные затраты. Снижение эксплуатационных расходов и высокое качество света по сравнению с кварцевыми металлогалогенными лампами (MHN-TD)

- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания, галогенными лампами и кварцевыми металлогалогенными лампами (MHN-TD)
- Относительно небольшое тепловыделение повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- Все типы ламп имеют защиту от УФ-излучения

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Магазины и витрины, офисы и общественные места
- Декоративное наружное освещение фасадов зданий, скульптур и памятников

Светильники

- Применяются в закрытых светильниках с тугоплавким защитным стеклом

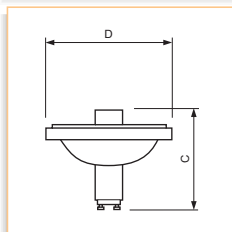
Блок управления

- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством или электронным ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы лампы, эффективность и устраняет видимое мерцание

MASTERColour CDM-TD RX7s

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы ЕМ	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(K)	(R _a)	(lm)	(h)					
70W/830	3000	82	6500	16000	P45	1	1CT / 12	12	197825 15
70W/942	4200	92	6000	16000	P45	2	1CT / 12	12	200020 15
150W/830	3000	88	13250	16000	P45	3	1CT / 12	12	197849 15
150W/942	4200	96	14200	16000	P45	3	1CT / 12	12	200259 15

MASTERColour CDM-R111



C	D
макс.	макс.
95	111

Описание

- Лампы MASTER Colour CDM-R111 сочетают стильный внешний вид галогенных ламп, оснащенных алюминиевым отражателем с длительным сроком службы, высокой светоотдачей и искрящимся белым светом, характерным для ламп серии MASTER Colour CDM

Особенности

- Высокая энергоэффективность
- Срок службы дольше, чем у ламп накаливания и галогенных ламп
- Газоразрядная трубка с керамической горелкой оптимально и устойчиво расположена в отражателе
- Поворотная фиксация
- УФ-блокировка
- Противобликовый колпачок

Преимущества

- Низкая стоимость эксплуатации
- Простая установка

- Сравнительно небольшое тепловыделение
- Меньше бликов, больше комфорта для покупателей и сотрудников

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Лампам присвоен статус "Зеленого Флагмана" Philips
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Подсветка и декоративное освещение: витринное, рекламное освещение с яркими театрализованными эффектами даже при очень высоком уровне фонового света, например в витринах магазинов
- Общее освещение в светильниках, направляющих свет сверху вниз - возможность создания теплой и уютной атмосферы

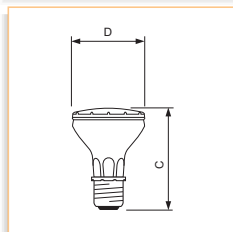
Светильники

- Стандартная конструкция отражателя с диаметром 111 мм расширяет возможности применения и позволяет легко устанавливать CDM-R 111 в многочисленные светильники
- Упрощенная конструкция светильника, поскольку лампы CDM-R 111 можно использовать в открытых светильниках. Следует использовать ламповые патроны GX8.5, рассчитанные на пиковое напряжение зажигания до 5 кВ

MASTERColour CDM-R111 GX8.5

Мощность/ Цветовой код	Угол светового пучка	Описание светового пучка	Цветовая температура	Индекс цвето- передачи	Интенсивность света	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(°)		(K)	(Ra)	(cd)				
20W/830	10	Сфокусированный	3000	85	20000	ANY	1CT / 6	6	209474 10
20W/830	24	Узкий поток	3000	85	4500	ANY	1CT / 6	6	209511 10
35W/830	10	Сфокусированный	3000	81	35000	ANY	1CT / 6	6	204486 10
35W/830	24	Узкий поток	3000	81	8500	ANY	1CT / 6	6	204509 10
35W/830	40	Широкий	3000	81	4000	ANY	1CT / 6	6	204523 10
70W/830	10	Сфокусированный	3000	84	50000	ANY	1CT / 6	6	207197 10
70W/830	24	Узкий поток	3000	84	15000	ANY	1CT / 6	6	207210 10
70W/830	40	Широкий	3000	84	9000	ANY	1CT / 6	6	207234 10
70W/942	10	Сфокусированный	4200	95	50000	ANY	1CT / 6	6	213914 10
70W/942	24	Узкий поток	4200	95	15000	ANY	1CT / 6	6	213938 10
70W/942	40	Широкий	4200	95	9000	ANY	1CT / 6	6	213952 10





Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
1	92	64

Описание

- Семейство высокоэффективных компактных газоразрядных ламп со стабильной цветовой температурой в течение всего срока службы и искрящимся белым светом

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Отличная цветопередача

Преимущества

- Низкие затраты при высокой эффективности и низком тепловыделении
- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Постоянная цветопередача на протяжении всего срока службы
- Более широкая область применения: мощное акцентное освещение, создаваемое компактными, не бросающимися в глаза светильниками
- Лампы CDM-R можно использовать в открытых светильниках
- Относительно небольшое выделение тепла повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- УФ-фильтр защищает товары от выцветания

Варианты применения

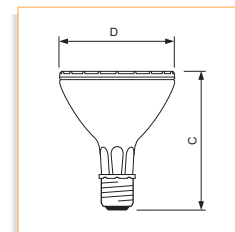
- Магазины и витрины, офисы и общественные места
- Заливающее декоративное наружное освещение

Светильники

- Патрон E27 должен выдерживать напряжение до 5 кВ
- Подходят для использования в открытых светильниках

Блок управления

- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством или электронным ПРА
- Лампу CDM PAR 942 необходимо использовать с электронным ПРА
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Электронный ПРА увеличивает срок службы лампы, эффективность и устраняет видимое мерцание



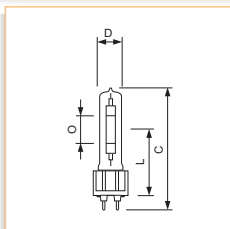
Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
2	120	95

MASTERColour CDM-R E27

Мощность/ Цветовой код	Колба	Угол светового пучка	Описание светового пучка	Цветовая температура	Индекс цвето- передачи	Интенсивность света	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
		(°)		(K)	(R _a)	(cd)	(h)					
35W/830	PAR20	10	Сфокусированный	3000	81	23000	7500	ANY	1	1CT / 12	12	198082 15
35W/830	PAR20	30	Широкий	3000	81	5000	7500	ANY	1	1CT / 12	12	198105 15
35W/942	PAR20	10	Сфокусированный	4100	92	21500	6000	ANY	1	1CT / 12	12	207852 15
35W/942	PAR20	30	Широкий	4100	92	5000	6000	ANY	1	1CT / 12	12	207876 15
35W/830	PAR30L	10	Сфокусированный	3000	81	44000	7500	ANY	2	1CT / 6	6	197016 10
35W/830	PAR30L	30	Широкий	3000	81	7400	7500	ANY	2	1CT / 6	6	197030 10
70W/830	PAR30L	10	Сфокусированный	3000	83	68000	11000	ANY	2	1CT / 6	6	197054 10
70W/830	PAR30L	30	Широкий	3000	83	13500	11000	ANY	2	1CT / 6	6	207319 10
70W/830	PAR30L	40	Широкий	3000	83	10000	11000	ANY	2	1CT / 6	6	197078 10
70W/942	PAR30L	10	Сфокусированный	4200	94	63000	9000	ANY	2	1CT / 6	6	207258 10
70W/942	PAR30L	30	Широкий	4200	94	13000	9000	ANY	2	1CT / 6	6	207296 10
70W/942	PAR30L	40	Широкий	4200	94	9000	9000	ANY	2	1CT / 6	6	207272 10

MASTER SDW White SON

MASTER SDW-TG Mini



Размеры	C	D	L	O
№	макс.	макс.	ном.	ном.
1	103	20	56	14
2	110	20	56	18

Описание

- Семейство высокоэффективных газоразрядных ламп, излучающих теплый свет. Предназначены для использования в компактных открытых светильниках для ламп MASTERColour CDM-T

Особенности

- Излучают уникальный теплый свет
- Дизайн лампы позволяет использовать ее в точечных светильниках для ламп MASTERColour CDM-T
- УФ-фильтр
- Отличная цветопередача, особенно теплых оттенков

Преимущества

- Отличная цветопередача, особенно при воспроизведении цветов в теплых тонах, например в красном и золотом

- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение

- Долгий срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой светоотдаче и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Освещение магазинов (создают уютную атмосферу, например в мебельных магазинах), отличная подсветка свежих продуктов (в мясных лавках, пекарнях, цветочных магазинах)

Блок управления

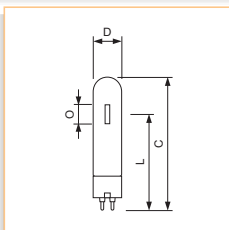
- Лампы следует использовать вместе со специальным ПРА Philips, чтобы избежать изменения цветов. Не предназначены для использования совместно с балластами и цветорегулирующими устройствами

MASTER SDW-TG Mini GX12-1

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы EL	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(K)	(R _a)	(lm)	(h)					
50W/825	2550	81	2400	10000	ANY	1	1CT / 12	12	203236 15
100W/825	2550	83	4900	10000	ANY	2	1CT / 12	12	202338 15



MASTER SDW-T



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	149	32	91	13
2	149	32	91	16
3	149	32	91	19

Описание

- Семейство высокоэффективных газоразрядных ламп, дающих теплый свет и предназначенных для использования в открытых светильниках

Особенности

- Уникальный теплый свет
- Дизайн лампы позволяет использовать ее в точечных светильниках (высокоинтенсивных) а также для освещения помещений с высокими потолками

Преимущества

- Исключительная яркость и цветопередача, особенно цветов теплых оттенков, например, красного и золотого

- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и теплоотдачу

- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Подпадают под действие европейской нормы по утилизации электронного и электрического оборудования WEEE

Варианты применения

- Освещение магазинов (создают уютную атмосферу, например в мебельных магазинах), отличная подсветка свежих продуктов (в мясных лавках, пекарнях, цветочных магазинах), а также декоративное наружное освещение (имитация прожекторного освещения)

Блок управления

- Совместно с лампами необходимо использовать балласт и специальный блок Philips стабилизации напряжения питания, предотвращающий изменения цвета излучения. Нельзя использовать с электронными ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)

MASTER SDW-T PG12-1

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы EM	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(K)	(Ra)	(lm)	(h)					
35W/825	2500	83	1300	15000	ANY	1	SLV / 12	12	734020 15
50W/825	2500	83	2300	15000	ANY	2	SLV / 12	12	734037 15
100W/825	2550	83	5000	15000	ANY	3	SLV / 12	12	734044 15

Металлогалогенные лампы MHN/W

MHN/W-TD



Описание

- Металлогалогенные лампы с двойной колбой, одно- и двухцокольные

Особенности

- Кварцевая горелка наполнена ртутью и смесью галогенидов диспрозия, гольмия и тулия (MHN-TD) или йодида олова (MHW-TD) с добавлением натрия и таллия для коррекции цвета и стабилизации разряда
- Двухцокольные лампы помещены в прозрачную внешнюю трубчатую колбу с защитой от УФ излучения
- Ограниченное рабочее положение

Преимущества

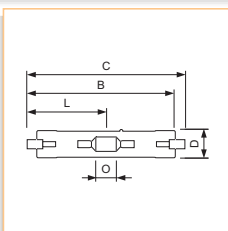
- Все лампы имеют УФ-фильтр, который снижает риск выцветания товара

Варианты применения

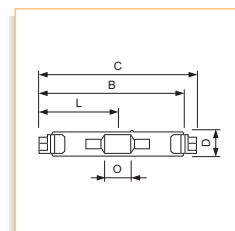
- Внутреннее освещение - акцентное освещение, общее освещение в даунлайтах, например, в магазинах и супермаркетах
- Даунлайты, настенные светильники, например, освещение магазинов
- Наружное освещение памятников, фасадов зданий и рекламных щитов

Светильники

- Эти лампы следует устанавливать в закрытых светильниках с тугоплавающим стеклом, чтобы защитить от последствий возможного разрушения разрядной трубки



Размеры №	B	C	D	L	O
	макс.	макс.	макс.	ном.	ном.
1	117.6	119.63	21	57.1	7
2	135.4	137.43	24	66	18

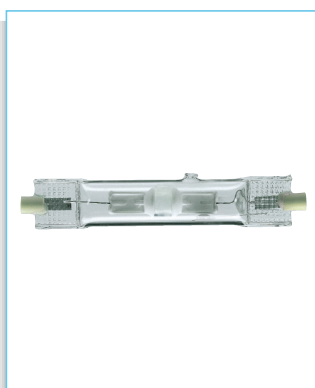


Размеры №	B	C	D	L	O
	макс.	макс.	макс.	ном.	ном.
3	135.4	161.6	27.5	69.5	27

MHN-TD

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (K)	Индекс цвето- передачи (Ra)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
70W/842	RX7s	4200	80	5700	10500	P45	1	1CT / 12	12	733986 15
150W/842	RX7s	4200	85	12900	10500	P45	2	1CT / 12	12	733993 15
250W/842	FC2	4200	85	20000	9000	P45	3	1CT / 12	12	734006 15
70W/730	RX7s	3000	75	6200	9000	P45	1	1CT / 12	12	562685 15
150W/730	RX7s	3000	75	13800	10500	P45	2	1CT / 12	12	193506 15

MHN-TD B



Описание

- Металлогалогенные лампы с двойной колбой, одно- и двухцокольные

Особенности

- Без УФ-излучения благодаря УФ-фильтру и внешней кварцевой колбе
- Лампа MHN-TD имеет узкую специфику и излучает холодный белый свет

Преимущества

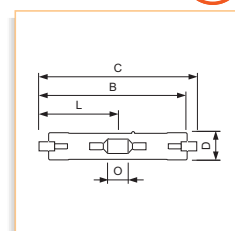
- Все лампы имеют УФ-фильтр, который снижает риск для здоровья и предотвращает выцветание товара

Варианты применения

- Внутреннее акцентное освещение, например, подсветка витрин
- Общее внутреннее освещение, например, магазинов и коридоров
- Наружное акцентное освещение памятников, фасадов зданий и рекламных щитов

Светильники

- Используются в закрытых светильниках



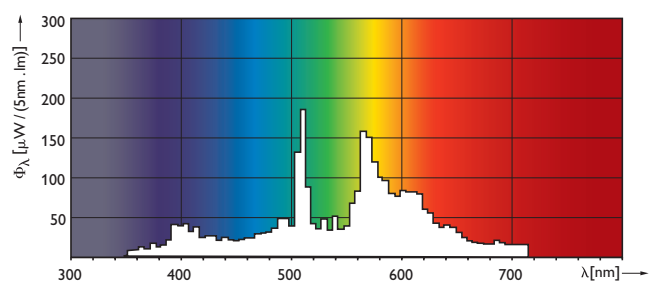
Размеры №	B	C	D	L	O
	макс.	макс.	макс.	ном.	ном.
1	117.6	119.63	21	57.1	7
2	135.4	137.43	24	66	18

MHN-TD B RX7s

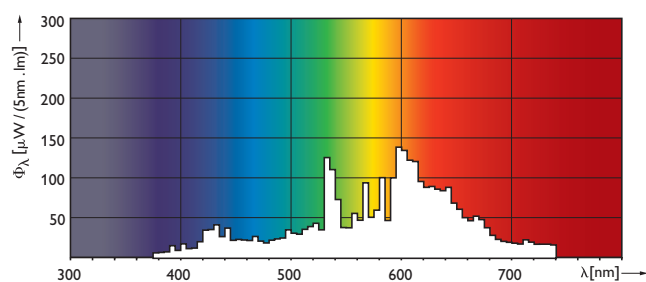
Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цвето- передачи (Ra)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положения горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
70W/842	4200	80	5500	8000	P45	1	1CT / 12	12	205148 15
150W/842	4200	85	12900	8000	P45	2	1CT / 12	12	205124 15

Спектр излучения

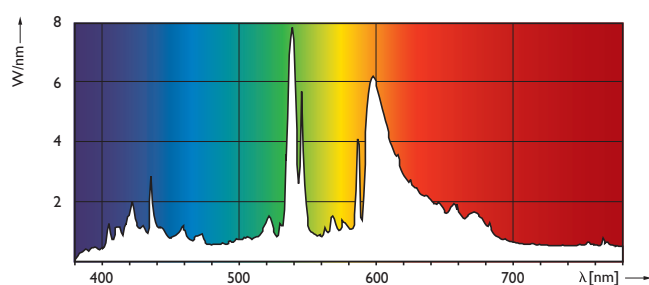
MASTERColour CDM Elite 35W /930



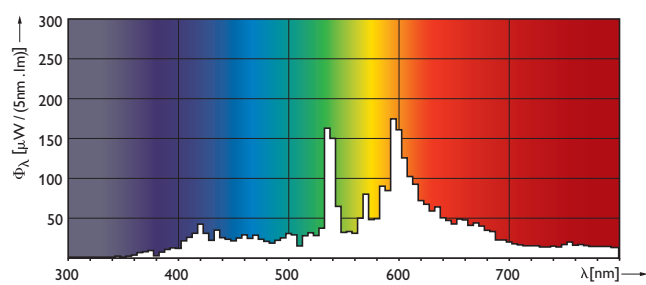
MASTERColour CDM Elite 70W /930



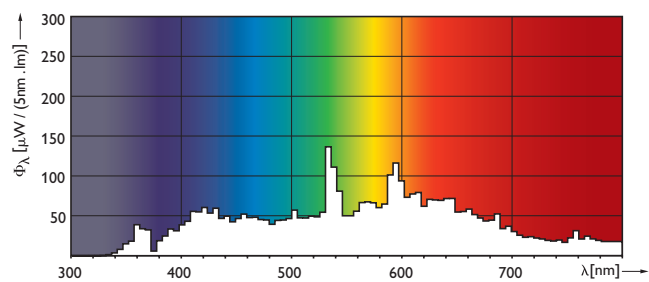
MASTERColour CDM-Tm



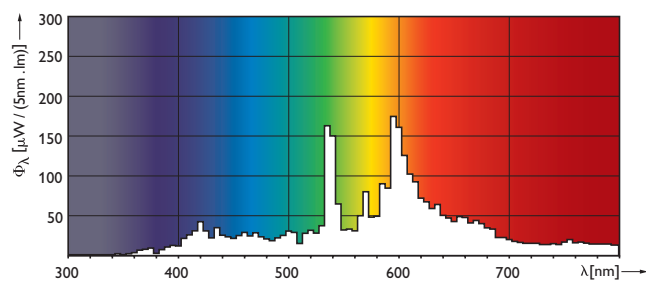
MASTERColour CDM-T /830



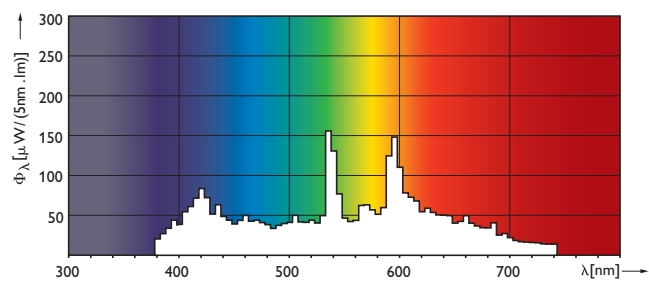
MASTERColour CDM-T /942



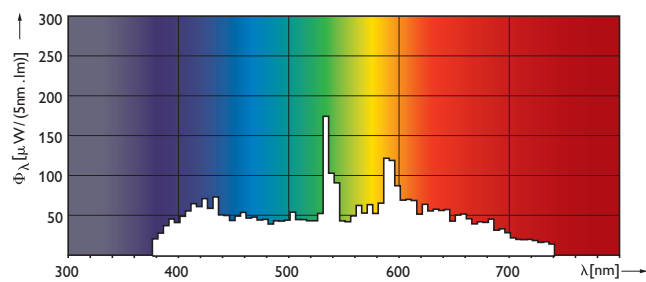
MASTERColour CDM-TC /830



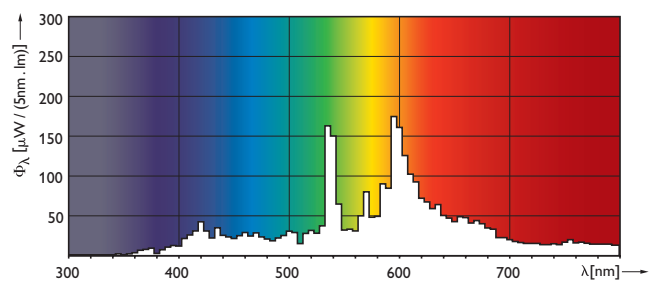
MASTERColour CDM-TC 35W /942



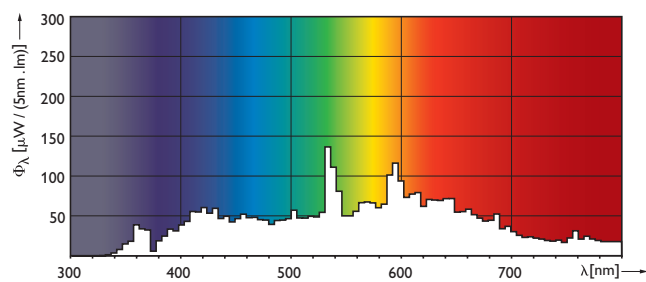
MASTERColour CDM-TC 70W /942



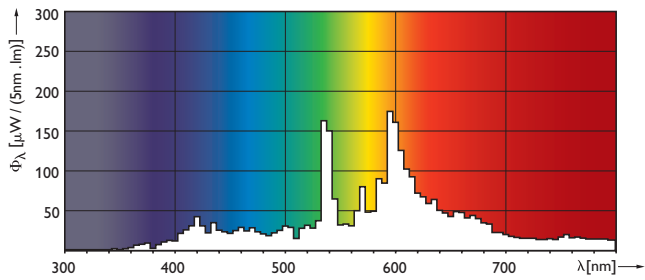
MASTERColour CDM-TP/830



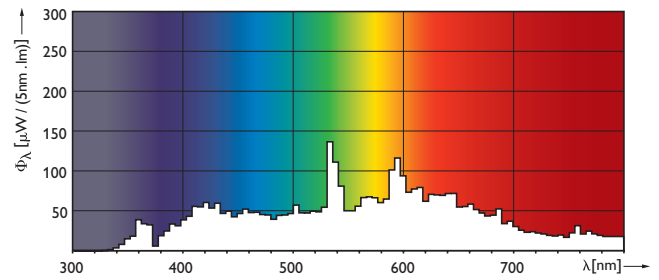
MASTERColour CDM-TP/942



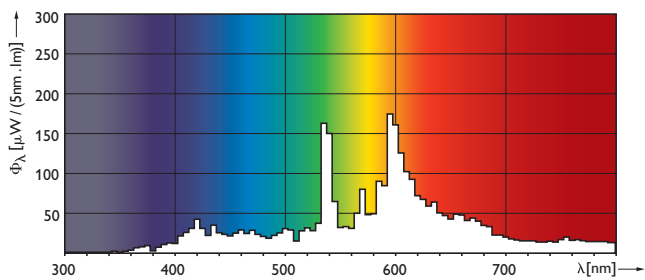
MASTERColour CDM-TD/830



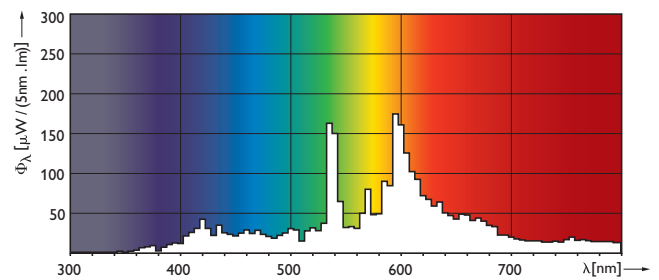
MASTERColour CDM-TD /942



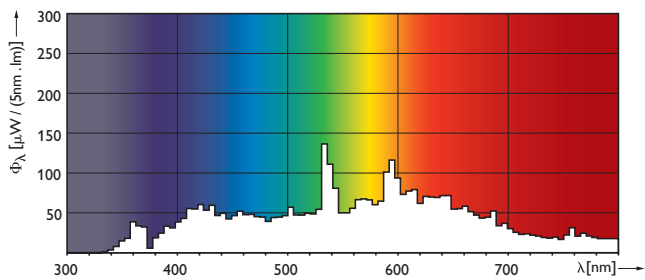
MASTERColour CDM-R111 /830



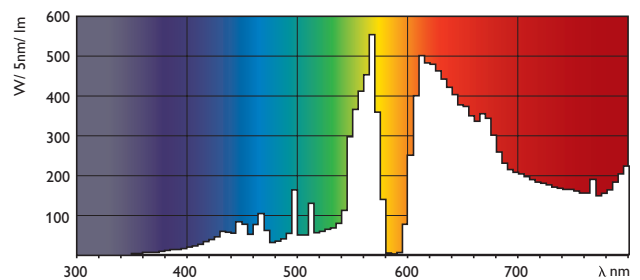
MASTERColour CDM-R /830



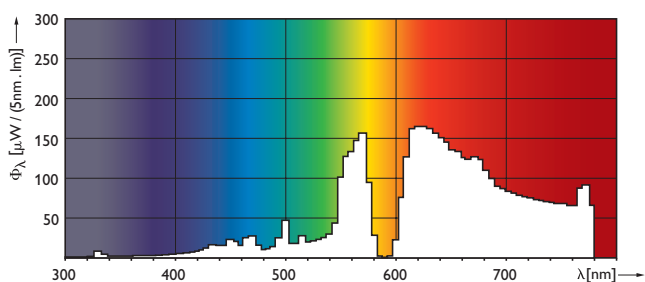
MASTERColour CDM-R /942



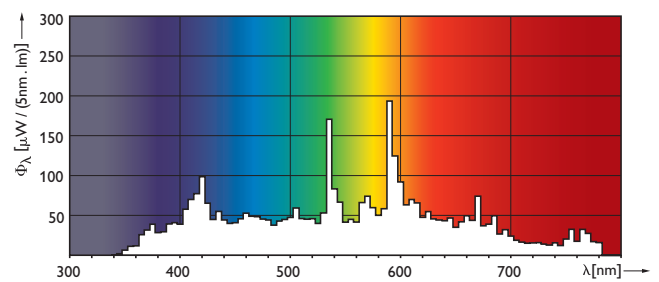
MASTER SDW-TG Mini White SON



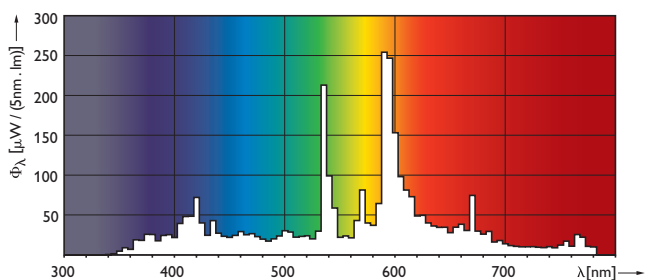
MASTER SDW-T White SON



MHN-TD 70W & 150W

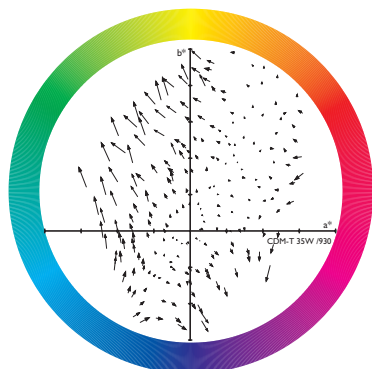


MHW-TD

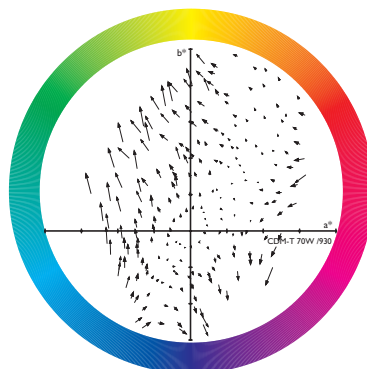


Векторные диаграммы цветопередачи

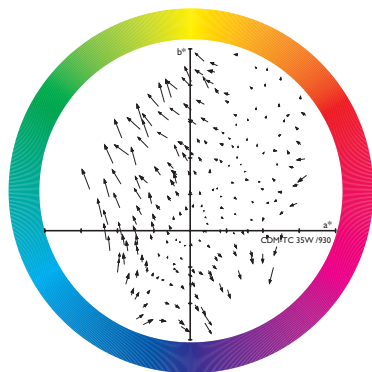
MASTERColour CDM-T Elite 35 /930



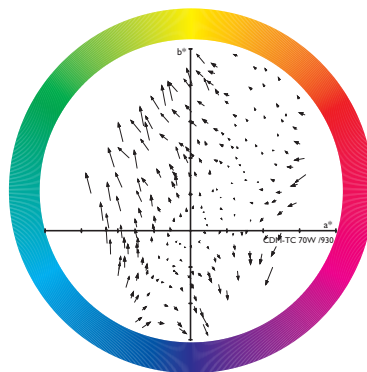
MASTERColour CDM-T Elite 70 /930



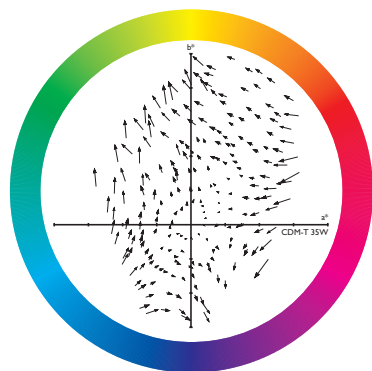
MASTERColour CDM-TC Elite 35 /930



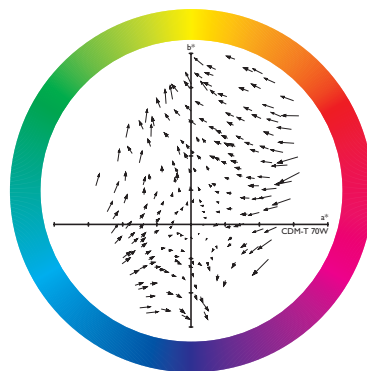
MASTERColour CDM-TC Elite 70 /930



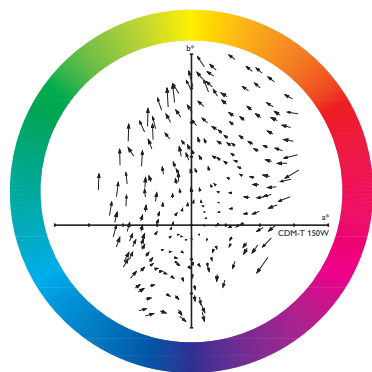
MASTERColour CDM-T/TC 35W /830



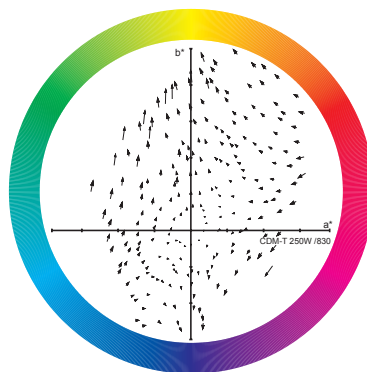
MASTERColour CDM-T/TC 70W /830



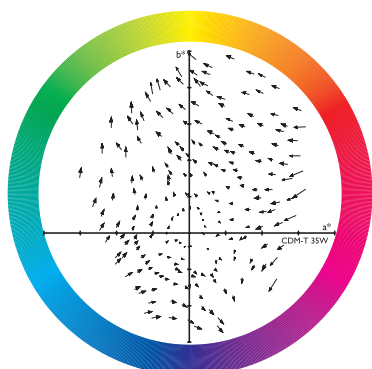
MASTERColour CDM-T 150W /830



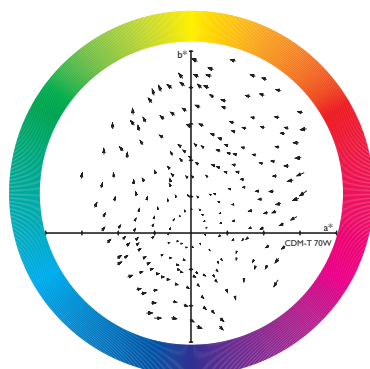
MASTERColour CDM-T 250W /830



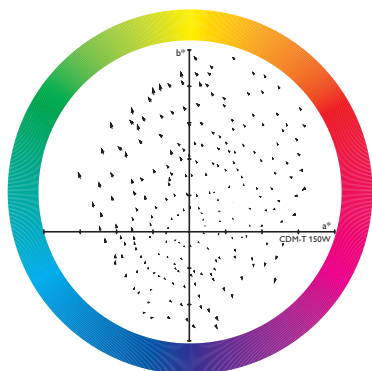
MASTERColour CDM-T/-TC 35W /942



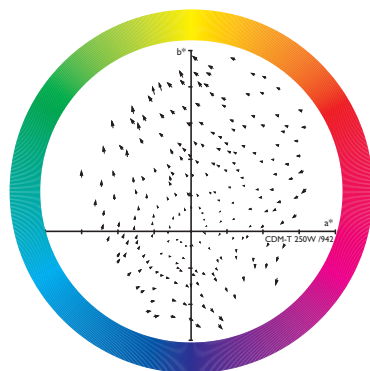
MASTERColour CDM-T/-TC 70W /942



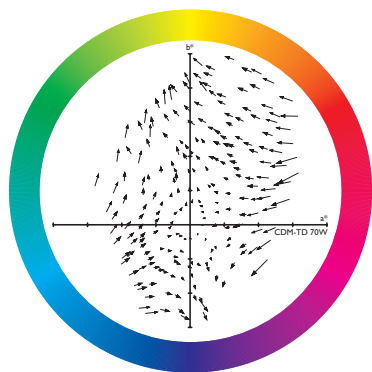
MASTERColour CDM-T/-TC 150W /942



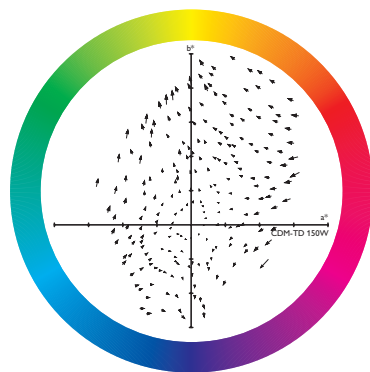
MASTERColour CDM-T 250W /942



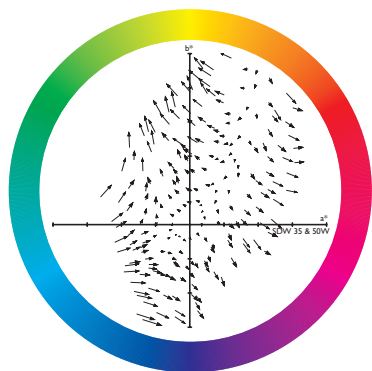
MASTERColour CDM-TD 70W



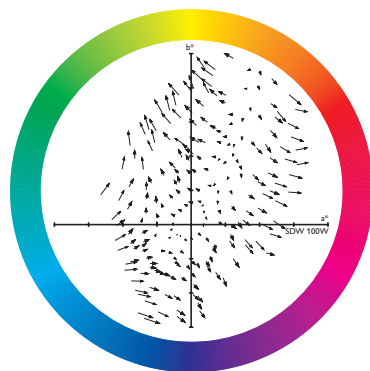
MASTERColour CDM-TD 150W



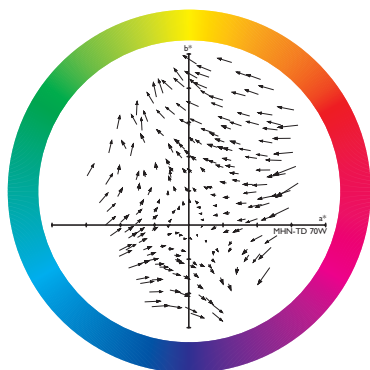
MASTER SDW-T 35W & 50W



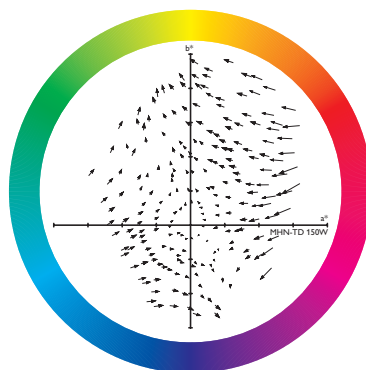
MASTER SDW-T 100W



MHN-TD 70W

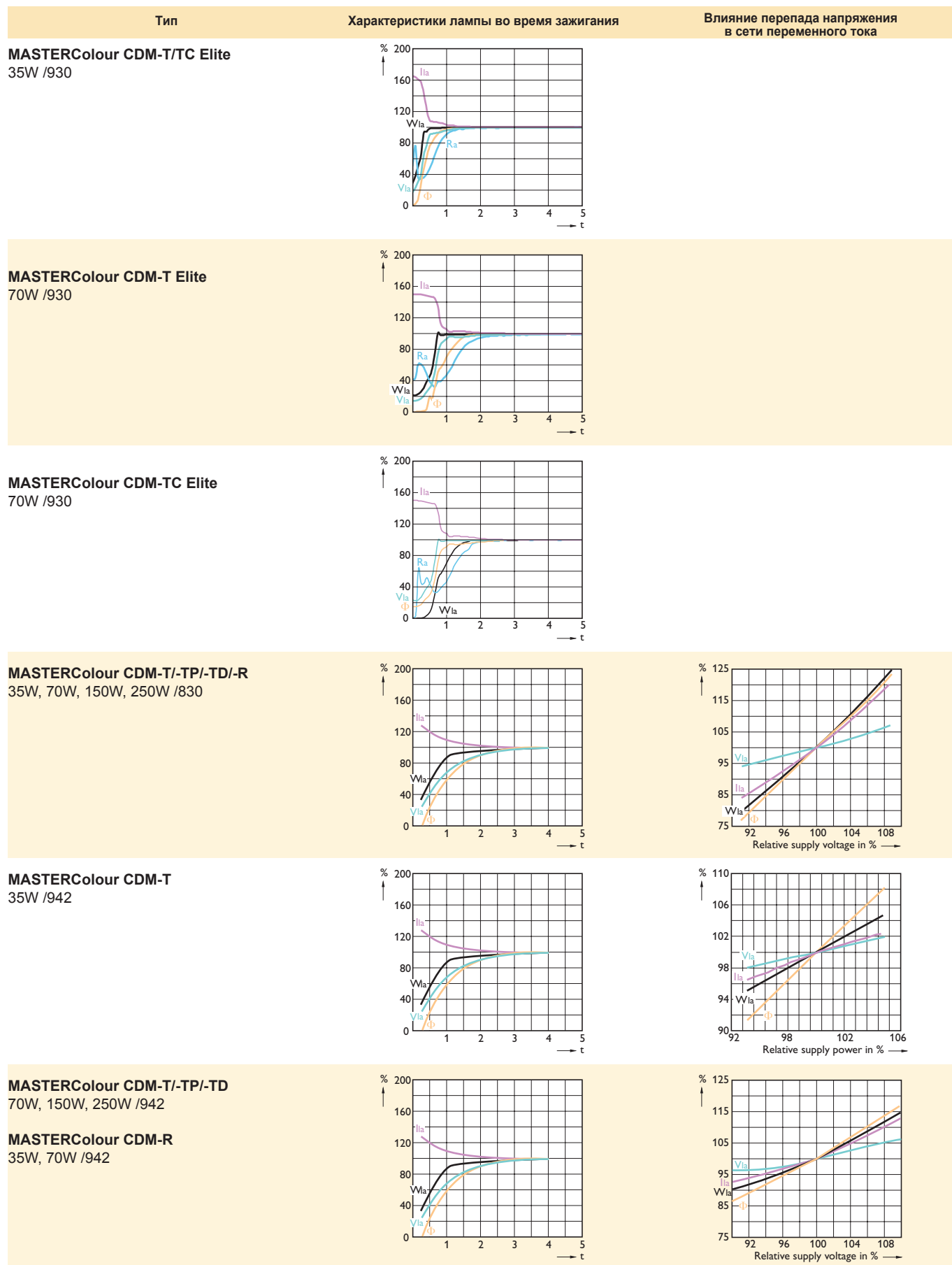


MHN-TD 150W



Диаграммы-характеристики

I_{la} = Ток в лампе
 R_a = Индекс цветопередачи
 W_{la} = Мощность лампы
 V_{la} = Напряжение лампы
 Φ = Световой поток лампы



I_{la} = Ток в лампе
 K = Kelvin
 T = Цветовая температура
 W_{la} = Мощность лампы
 V_{la} = Напряжение лампы
 Φ = Световой поток лампы

